Sıçrayan Sırlar, Başımızın Belası!

Kırmızı demir oksit



Renklendirici olarak kırmızı demir oksiti titanyum di oksit ile birlikte kullandığımda çok güzel toprak tonları elde ettim. Ayrıca sır üzerinde nefis beneklenmeler yapıyor.
Ancak benim kullandığım kırmızı demir oksit pişme sırasında sıçramalara neden oluyor. Sıçrayan, akan sırları fırın plakalarından temizlemek zorunda kalan arkadaşlar ne demek istediğimi anlar.
Seramikçi arkadaşlarımla konuştuğumda kırmızı demir oksit ile bu sorunu yaşamadıklarını, ancak mangan oksit ile yaşadıklarını söylediler. Demek ki farklı tedarikçilerden alınan aynı hammadde farklı sonuçlar yaratabiliyor. Aynı renklendirici oranlarını tekrar denedim ancak kırmızı demir oksit yerine, bu sefer sarı demir oksit kullandım. Tam olarak nerede okudum bilmiyorum ama, kırmızı, sarı ya da siyah demir oksit kullandığınızda, fırında geçirdikleri kimyasal dönüşüm nedeniyle tüm demir oksitlerin aşağı yukarı aynı rengi verdiklerini

biliyorum. Sarı demir oksit ile aynı sırı tekrar hazırladım. Yine şahane sonuçlar elde ettim, sıçrama olmadı ama beneklenme de olmadı. Oysa ben benekleri sevmiştim…

Peki farklı bir yol izlesem, acaba sıçramadan kurtulabilir miyim?



Evet, pişirim sırasında sıçrama yapan kırmızı demir oksitin bu etkisinden kurtulmak için kırmızı demir oksiti baz sırıma katarken farklı bir yol izlemeye karar verdim.

Elekten geçir



Öncelikle elimdeki en ince elek olan 100’lük elekten geçirdim. Bunun çok fayda sağladığını düşünmüyorum, çünkü elek üstünde hiç bir şey kalmadı. Kırmızı demir oksitim zaten gayet ince öğütülmüş. Ama bir faydası olmuşsa topak halindeki malzemeyi toz haline getirmesi olabilir.

Sıcak su



Çok ince toz haline gelmiş kırmızı demir oksiti, sıcak su ile iyice eritip toz sırın içine ekledim. Bu arada kırmızı demir oksitin su içinde erimediğini ve bir toz halinde dibe çökmeye meyilli olarak su içinde yüzdüğünü gördüm. Demir oksite sıcak su eklerken, toz sırımı sulandıracağım kadar su kullanmaya, fazlasını kullanmamaya dikkat ettim. Bu karışıma toz sırımı da ekledim iyice karıştırdım ve deneme plakama sürdüm. Fırına atıp, heyecanla fırının soğumasını bekledim. Sonuç aşağıda gördüğünüz gibi. Renk aynı kaldı, sıçrama oldukça azaldı. Ancak kırmızı demir oksiti suda eritmenin başlıca etkisi beneklenmelerin yok olması oldu.

Benekler?

